

Your RadioShack Amplified UHF/VHF HDTV Antenna is perfect for improving your TV's reception. This antenna will help you attain the best signal so you can enjoy the rich clarity of color and detail in your HDTV.

## CAUTION



You must use an adapter that supplies 12V DC and delivers at least 200 mA. Its center tip must be set to positive and its plug must fit this indoor antenna's **12VDC 200mA** jack. The supplied adapter meets these specifications. Using an adapter that does not meet these specifications could damage the indoor antenna or this adapter.

## NOTE

The antenna LED indicator does not light when you select **>EXT** to use external antenna source.

## INSTALLATION

1. Place the antenna on or near your TV set, or FM receiver.
2. Connect the antenna's output cable to your TV's, VCR's or FM 75-ohm antenna input terminal.
3. Connect a second video source such as cable TV, or video game, etc. to the **EXT. ANT** terminal using 75 ohm coaxial cable/connector (not supplied).
4. Connect the supplied AC adapter's barrel plug into the **12VDC 200mA** jack on the back of the indoor antenna, and connect the AC adapter's other end to a standard AC outlet.

and move them to an angle that produces the best reception.

For UHF TV Channels 14 – 69, turn and tilt the UHF loop antenna until you get the best reception.

### Using Gain Control

"Snow" or other interference of the TV picture might be caused by a TV signal that is too weak, or too strong. Turn **GAIN** clockwise to turn it on and adjust it until the snow or interference disappears.

Turn off **GAIN** when you are using the connected outdoor antenna.

### Selecting a Secondary Source

To use this indoor antenna to receive the signal, move **ANTENNA INT. < > EXT.** to **INT. <**.

The red LED lights indicating the indoor antenna is selected as the signal source when the gain control is turned on.

To use a second video source, such as cable TV, a video game, or satellite dish, move **ANTENNA INT. < > EXT.** to **>EXT.**

## OPERATION

### Adjusting the Antenna

For VHF TV Channels 2 – 6, fully extend the telescoping elements.

For VHF TV Channels 7 – 13 and FM radio, retract the telescoping elements to half length

## ! IMPORTANT !

If an icon appears at the end of a paragraph, go to the box on that page with the corresponding icon for pertinent information.

! — Important

□ — Note

⚡ — Caution

### FCC Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the *FCC Rules*. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Product: Amplified UHF/VHF  
HDTV Antenna

Model: 15-1880

Responsible RadioShack  
Party: 100 Throckmorton  
Fort Worth, TX 76102

Phone: 817-415-3200



## SPECIFICATIONS

Frequency Range .....40—862MHz

System Gain ..... 26dB

Gain Control ..... VHF 17dB Min.  
UHF 13dB Min.

Noise Figure ..... 4.5dB Max.

Power Supply ..... 120 VAC 60 Hz  
12VDC 200 mA

Ext. to TV Insertion Loss ..... VHF/UHF 3.5dB Max.

Int./Ext. Isolation ..... VHF 30 dB Min.  
UHF 25 dB Min.  
(@ Minimum Gain Control)

Weight ..... 30.6oz. (870g)

Dimension (HWD) ..... 38.25 × 11.5 × 4.33 Inches  
97.2 × 29.2 × 11 cm  
(with antenna fully extended)

Specifications are typical; individual units might vary. Specifications are subject to change and improvement without notice.

### ***"Think RadioShack" for all of Your Antenna Accessories!"***

<i>Antennas</i>	<i>Ground Wire</i>	<i>RF Modulators</i>
<i>Antenna Masts</i>	<i>Ground Blocks</i>	<i>Matching Transformers</i>
<i>Guy Wire</i>	<i>Grounding Rods</i>	<i>Twin Lead or Coaxial Cable</i>
<i>Wire Strippers &amp; Crimpers</i>	<i>Stand Offs</i>	<i>Coax Connectors</i>

### Limited Ninety-Day Warranty

This product is warranted by RadioShack against manufacturing defects in material and workmanship under normal use for ninety (90) days from the date of purchase from RadioShack company-owned stores and authorized RadioShack franchisees and dealers. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RadioShack MAKES NO EXPRESS WARRANTIES AND ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THE WRITTEN LIMITED WARRANTIES CONTAINED HEREIN. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, RadioShack SHALL HAVE NO LIABILITY OR RESPONSIBILITY TO CUSTOMER OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITH RESPECT TO ANY LIABILITY, LOSS OR DAMAGE CAUSED DIRECTLY OR INDIRECTLY BY USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGES RESULTING FROM INCONVENIENCE, LOSS OF TIME, DATA, PROPERTY, REVENUE, OR PROFIT OR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF RadioShack HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

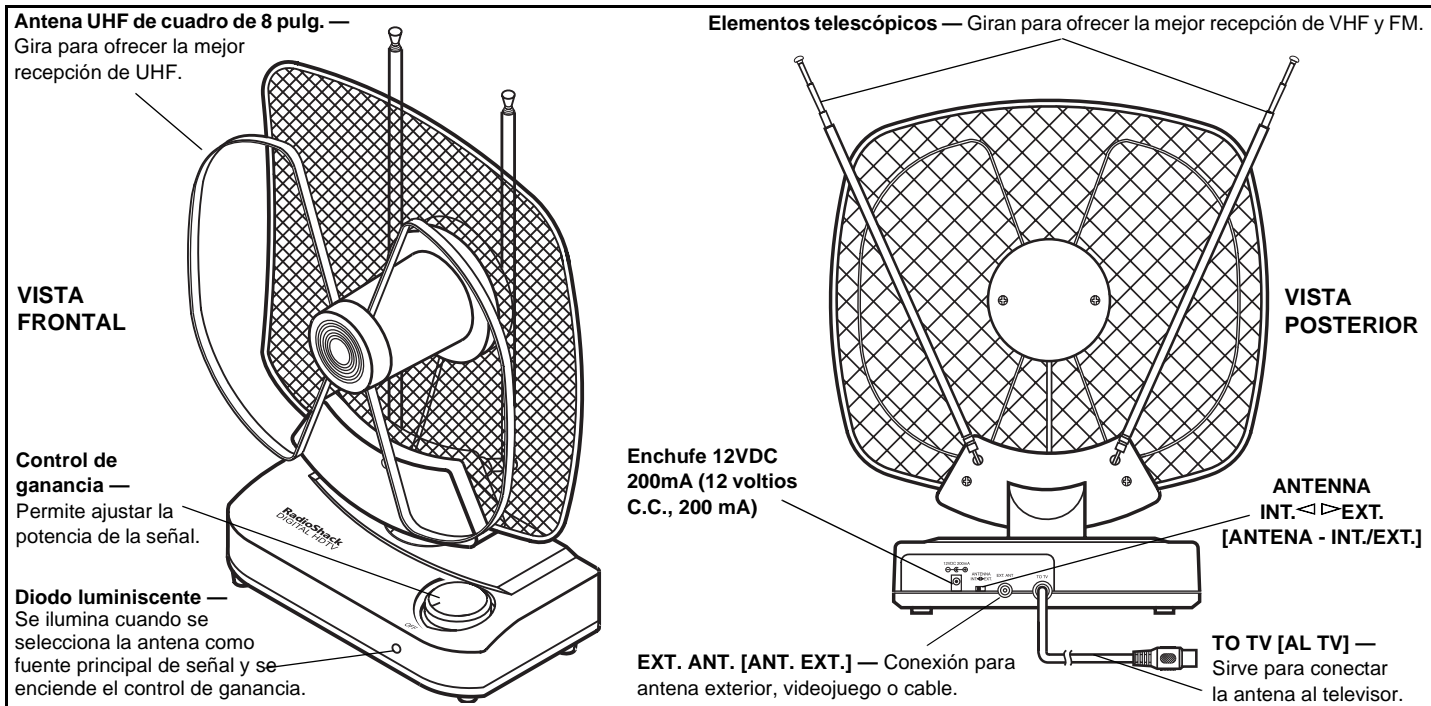
In the event of a product defect during the warranty period, take the product and the RadioShack sales receipt as proof of purchase date to any RadioShack store. RadioShack will, at its option, unless otherwise provided by law: (a) correct the defect by product repair without charge for parts and labor; (b) replace the product with one of the same or similar design; or (c) refund the purchase price. All replaced parts and products, and products on which a refund is made, become the property of RadioShack. New or reconditioned parts and products may be used in the performance of warranty service. Repaired or replaced parts and products are warranted for the remainder of the original warranty period. You will be charged for repair or replacement of the product made after the expiration of the warranty period.

This warranty does not cover: (a) damage or failure caused by or attributable to acts of God, abuse, accident, misuse, improper or abnormal usage, failure to follow instructions, improper installation or maintenance, alteration, lightning or other incidence of excess voltage or current; (b) any repairs other than those provided by a RadioShack Authorized Service Facility; (c) consumables such as fuses or batteries; (d) cosmetic damage; (e) transportation, shipping or insurance costs; or (f) costs of product removal, installation, set-up service adjustment or reinstallation.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

RadioShack Customer Relations, 200 Taylor Street, 6th Floor, Fort Worth, TX 76102

12/99



La antena UHF/VHF HDTV amplificada RadioShack es perfecta para mejorar la recepción de los televisores. Esta antena contribuye a lograr la mejor señal, de manera que usted pueda disfrutar la gama de colores con la claridad y el detalle propios de la televisión de alta definición (HDTV).

## PRECAUCIÓN



Debe disponer de un adaptador capaz de suministrar 12 voltios de C.C. y por lo menos 200 mA. La punta del centro debe ponerse en positivo y la clavija debe ser la adecuada para el enchufe **12VDC 200mA (12 voltios C.C., 200 mA)** de esta antena interior. El adaptador suministrado satisface estas especificaciones. Si se emplea un adaptador que no satisfaga estas especificaciones puede dañarse la antena interior o esta adaptador.

## NOTA

El diodo luminiscente indicador no se enciende cuando se selecciona la conexión **▷EXT** para utilizar una fuente de antena externa.

## INSTALACIÓN

1. Coloque la antena en el televisor o receptor de FM, o cerca del mismo.
2. Conecte el cable de salida de la antena a la terminal de entrada de antena de 75 ohmios del televisor, videograbadora o FM.
3. Conecte una segunda fuente de video como televisión por cable o videojuego, etc. a la terminal **EXT ANT [ANT. EXT.]** con un cable o conector coaxial de 75 ohmios (no vienen incluidos).
4. Conecte la clavija de barril del adaptador de corriente alterna en el enchufe **12VDC 200mA** de la parte posterior de la antena interior, y después conecte el otro extremo de dicho adaptador en una toma de corriente alterna estándar.

## FUNCIONAMIENTO

### Ajuste de la antena

Para los canales de VHF TV del 2 al 6, extienda completamente los elementos telescópicos.

Para los canales de VHF TV del 7 al 13 y radio FM, retraiga los elementos telescópicos a la

mitad de la longitud y muévalos a un ángulo que produzca la mejor recepción posible.

Para los canales de UHF TV del 14 al 69, gire la antena UHF de cuadro hasta lograr la mejor recepción posible.

### Empleo del control de ganancia

La "nieve" y otras interferencias presentes en la imagen del televisor podrían ser causadas por una señal de televisión demasiado débil o demasiado potente. Gire hacia la derecha el botón **GAIN [GANANCIA]** para activar la función y ajustarla hasta que desaparezca la nieve o cualquier interferencia presente.

Cuando esté utilizando una antena exterior conectada, ponga en apagado el botón **GAIN**.

### Selección de una fuente secundaria

Con el fin de utilizar esta antena para recibir la señal, mueva el selector **ANTENNA INT. < ▷ EXT.** a la posición **INT. <**.

El diodo luminiscente rojo se ilumina para indicar la selección de la antena como fuente de señal cuando se enciende el control de ganancia.

Para utilizar una segunda fuente de video, como televisión por cable, videojuego o antena parabólica, mueva el selector **ANTENNA INT. < ▷ EXT.** a la posición **▷EXT.**

## ¡ IMPORTANTE !

Si aparece un icono al final del párrafo, diríjase al cuadro de esa página con el icono correspondiente para encontrar la información pertinente.

! — Importante

☐ — Nota

⚡ — Precaución

### Declaración de Conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. La utilización de este equipo está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo toda interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado.

Producto: Antena UHF/VHF  
HDTV Amplificada

Modelo: 15-1880

Persona RadioShack  
Responsable: 100 Throckmorton  
Fort Worth, TX 76102

Telefono: 817-415-3200



## ESPECIFICACIONES

Gama de frecuencias ..... De 40 a 862 MHz  
Ganancia del sistema ..... 26dB  
Control de ganancia ..... VHF 17 dB mín.  
UHF 13 dB mín.  
Cifra de ruido ..... 4.5 dB máx.  
Fuente de voltaje ..... 120 voltios C.A., 60 Hz  
12VDC 200 mA  
Pérdida por inserción de ext. a TV ..... VHF/UHF 3.5 dB máx.  
Aislamiento int./ext. .... VHF 30 dB mín.  
UHF 25 dB mín.  
(@ control de ganancia mínima)  
Peso ..... 30.6 onzas (870 g)  
Dimensiones (AAP) ..... 38.25 x 11.5 x 4.33 pulg.  
97.2 x 29.2 x 11 cm  
(con la antena completamente extendida)

Estas especificaciones son estándar; pueden variar en ciertas unidades. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.

### ***"En materia de accesorios para antenas, ¡siempre tenga presente RadioShack!"***

*Antenas*

*Cable de conexión a tierra*

*Moduladores RF*

*Mástiles de antena*

*Anclas de conexión a tierra*

*Transformadores de adaptación*

*Cable de retención*

*Barras de conexión a tierra*

*Cable de dos conductores o axial*

*Pinzas pelacables y  
doblacables*

*Separadores*

*Conectores coaxiales*

### Garantía limitada de noventa días

Este producto está garantizado por RadioShack contra defectos de fabricación en el material y mano de obra bajo condiciones normales de uso durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra en tiendas propiedad de la empresa RadioShack, franquicias y distribuidores autorizados de RadioShack. EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, RadioShack NO OFRECE GARANTÍAS EXPLÍCITAS Y LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA GARANTÍA DE QUE EL PRODUCTO PODRÁ SER COMERCIALIZADO Y QUE ES ADECUADO PARA UN FIN ESPECÍFICO, TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERÍODO DE VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS LIMITADAS AQUÍ EXPUESTAS POR ESCRITO. EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, RadioShack NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD NI OBLIGACIÓN ALGUNA HACIA EL CLIENTE U OTRA PERSONA O ENTIDAD CON RESPECTO A LAS RESPONSABILIDADES, PÉRDIDAS O DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O RESULTANTES DE UNA VIOLACIÓN DE ESTA GARANTÍA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS CAUSADOS POR INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE TIEMPO, DATOS, BIENES, INGRESOS O GANANCIAS, O DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, AUN SI SE HA NOTIFICADO A RadioShack DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos estados no permiten limitantes a la duración de una garantía implícita ni la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas más arriba puedan no ser de aplicación.

En caso de defecto del producto durante el período de garantía, lleve el producto y el recibo de compra que sirve de comprobante de la fecha de compra a cualquier tienda RadioShack. Salvo si la ley dispone lo contrario, RadioShack a su opción: (a) corregirá el defecto reparando el producto sin cargo alguno por componentes y mano de obra; (b) reemplazará el producto por otro igual o de características similares; o (c) reembolsará el precio de compra. Todos los productos y componentes reemplazados, así como los productos cuyo costo es reembolsado, pasan a ser propiedad de RadioShack. Pueden utilizarse componentes y productos nuevos o reacondicionados para llevar a cabo el servicio de garantía. Los componentes y productos reparados o reemplazados están garantizados por el período remanente de la garantía original. La reparación o sustitución del producto no serán gratuitas después de la expiración del período de garantía.

Esta garantía no cubre: (a) daños o averías causadas por o atribuibles a causa fortuita, abuso, accidente, mal uso, uso anormal o impropio, falta de atención a las instrucciones, instalación o mantenimiento impropio, alteración, caída de rayos u otra incidencia de excesivo voltaje o corriente; (b) reparaciones no efectuadas por un taller autorizado por RadioShack; (c) consumibles tales como fusibles o pilas; (d) daños a la apariencia; (e) costos de transporte, envío o seguro; o (f) costos de recogida, instalación, servicio de ajuste o reinstalación. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, si bien también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. La traducción al español se provee solamente para su conveniencia. En caso de discrepancias entre las versiones en inglés y en español, prevalecerá la versión en inglés.

RadioShack Customer Relations, 200 Taylor Street, 6th Floor, Fort Worth, TX 76102

12/99